

**INSTITUT PASTEUR  
DE LA GUYANE ET DU TERRITOIRE DE L'ININI**

PUBLICATION N° 146 (Janvier 1947)

**Distribution des Moustiques du Genre *Culex*  
en Guyane Française**

Par H. FLOCH et E. ABONNENC

Les moustiques du genre *Culex* recueillis en Guyane française jusqu'à ce jour comprennent 49 espèces réparties en 7 sous-genres, selon la classification d'Edwards (1), savoir :

<i>sous-genres</i>	<i>Nombre d'espèces</i>
<i>Lutzia</i> Théobald .....	1
<i>Culex</i> Linné      groupe Ba.....	5
— Bb.....	4
— Bc.....	1
<i>Melanoconion</i> Théobald    — A .....	3
— B .....	2
— C .....	24
<i>Isostomya</i> Coquillett      — .....	1
<i>Mochlostyrax</i> Dyar et Knab — .....	3
<i>Microculex</i> Théobald      — .....	2
<i>Carollia</i> Lutz                — .....	3
	*   *

*Sous-genre Lutzia.*

*C. (L) allostigma* Howard, Dyar et Knab, 1916, n'a été rencontré qu'à l'état larvaire dans des récipients divers, de vieux canots, dans les agglomérations de l'intérieur : St-Elie, Saut-Figre, Adieu-Vat, dans le bassin du Sinnamary ; Souvenir et Grand Pont dans la Haute-Mana ; Kouata dans l'Approuague. Il a été aussi recueilli en pleine forêt loin de toute agglomération, dans un vieux bidon au Saut Canori et dans un creux d'arbre à Maripa. Ses larves sont cannibales, elles dévorent promptement les larves commensales de Culicidés et, quand celles-ci sont épuisées, elles se dévorent entre elles.

Nous avons recueilli *C. allostigma* de janvier à août.

*Sous-genre Culex.*

*C. (C) coronator* Dyar et Knab, 1906 est très commun sur tout le littoral guyanais aussi bien qu'à l'intérieur.

L'adulte n'a été capturé que dans les taillis et les fourrés assez rarement d'ailleurs. Il n'a jamais été vu piquant l'homme.

(1). Edwards F. W. — *Diptera Fam. Culicidae. Genera Insectorum* (1934). P. Wytsman, Bruxelles.

Ses larves vivent dans toutes sortes de gîtes : mares, fossés, bassins, réservoirs, cylindres, canots, excavations de rochers, savanes noyées, mares temporaires, trous d'arbres, récipients divers et exceptionnellement broméliacées.

Nous l'avons recueilli en toutes saisons, dans toutes les régions prospectées.

*C. (C) declarator* Dyar et Knab, 1906. Comme la précédente, cette espèce est relativement commune ; elle ne pique pas l'homme, des tentatives faites à diverses reprises pour gorger des femelles de cette espèce ont échoué.

Les adultes se voient dans les taillis et les bosquets, quelquefois sur les murs à l'extérieur des habitations.

Les gîtes de ses larves sont assez divers : mares, fossés herbeux, noix de coco, vieux canots, trous d'arbres, ruisseaux.

Il a été recueilli toute l'année dans diverses localités du littoral : Cayenne, Crique Anguille, Cabassou, Montabo, Baduel, Madeleine, Raban et plus rarement à l'intérieur : Régina (Approuague) P. I. et Grand Pont (Manz).

*C. (C) janitor* Theobald, 1903. Cette espèce n'a été rencontrée qu'en 2 exemplaires adultes, dans la forêt, près de terriers à Saut-Tigre (Sinnamary) et à Matoury, en février et en octobre.

*C. (C) rigidus* Senevet et Abonnenc 1939. Cette espèce n'a été capturée qu'à l'état larvaire à Cayenne, Saut-Tigre, P. I., St-Laurent, durant les mois de janvier, avril et juillet.

Les gîtes sont divers : fût vide, vieux canot, pré inondé.

*C. (C) surinamensis* Dyar, 1928 est rare à l'état adulte : il n'a été capturé qu'une fois en forêt. Les larves ont été recueillies dans les localités et lieux suivants : Crique Anguille, Galion (environs de Cayenne) ; Cafesoca (Oyapoek) ; Régina, Saut Japigny, Saut Kouata, Village Kouata (Approuague) ; St-Elie, Saut-Tigre, St-Nazaire (Sinnamary) ; Mana, Saut Sabbat, Fracas, Souvenir (Mana).

Les gîtes larvaires sont assez divers : fréquemment creux de rochers au bord des rivières, baril, tonneau de fer, wagonnet, mare temporaire, savane.

Les captures ont été effectuées pendant les mois suivants : février, mars, juin, juillet, septembre, octobre, décembre.

*C. (C) bonnae* Dyar et Knab, 1910 n'a jamais été vu en Guyane à l'état adulte. Ses larves n'ont été recueillies qu'à l'intérieur, en mars, avril et novembre : à Saut-Tigre, Adieu-Vat (Sinnamary), à Kouata (Approuague) et Saint-Jean du Maroni, dans des récipients à usage domestique, (réservoirs, bassins de poulailler), dans un trou à ordures ménagères et dans une mare temporaire, dans la forêt.

*C. (C) mollis* Dyar et Knab, 1906 est un moustique très commun que l'on rencontre surtout autour des habitations et dans la forêt. On le voit rarement dans les fourrés et les bosquets, à l'état adulte. Par contre, ses larves ont été recueillies en toute saison dans des petits gîtes les plus divers : réservoirs, bariis, jattes, trous d'arbres, feuilles mortes, boîtes de conserve vides, récipients domestiques, bambous, bassins etc. . . Il est commun dans toute l'île de Cayenne et dans les localités ou les lieux suivants : Saint-Georges (Oyapock) ; Balourou, Kouata (Approuague) ; Bief (Comté) ; Adieu-Vat, Saut-Tigre, Saint-Elie (Sinnamary), Fracas, Grand Pont, Souvenir (Mana) ; Saint-Jean-du-Maroni.

*C. (C) tisseuilli* Senevet 1937 n'a été capturé qu'en un seul exemplaire au stade larvaire, en août 1936, par Senevet, à l'hospice civil de Cayenne dans un vase plein d'eau.

*C. (C) nigripalpus* Théobald, 1901 vit plus particulièrement sur le littoral. L'adulte a été capturé à Cayenne, sur les murs, dans les taillis et les bois. Il n'a jamais été observé piquant l'homme.

Les larves se trouvent dans les ruisseaux herbeux, les trous de rochers près de la mer, les fossés, les marais, les mares temporaires encombrées de végétation ; elles ont été recueillies à Cayenne, Gaboussou, Monnabo, Baduel, Matoury, Raban, Rerota, Saint-Louis (Oyapock) durant les mois de janvier, mars, avril, juin, septembre, octobre, décembre.

*C. (C) fatigans* Wiedemann, 1828 a été signalé pour la première fois, en Guyane française par Léger en 1918. C'est un moustique domestique qui pique l'homme particulièrement le soir. Les femelles adultes se trouvent généralement dans les domiciles, sur les cloisons et dans les coins sombres.

Les gîtes sont constitués surtout par des récipients à usage domestique. Les larves préfèrent en général les eaux sales et corrompues aux eaux claires.

Il est largement répan lu sur toute la côte guyanaise (où on le rencontre toute l'année dans presque tous les lieux habités) et à l'intérieur à P. I. (Mana), à Saint-Jean (Maroni), à Saut-Tigre (Sinnamary) et à Régina (Approuague).

Très répandu sur toute la zone néotropicale *C. fatigans* est le vecteur habituel de *W. bancrofti*. En Guyane, il a été trouvé naturellement infesté dans la proportion de 11 % (2).

*Sous-genre Melanoconion* Theobald.

---

(2) H. Floch et P. de Lajudie. — *Sur la filariose à W. bancrofti en Guyane française, la lymphangite endémique et l'éléphantiasis des pays chauds. Public. n° 109 de l'Inst. Pasteur de la Guyane, août 1945.*

*C. (M) aurilatus* Senevet et Abonnenc, 1939 est un petit moustique qui pique l'homme. On rencontre l'adulte dans les taillis et les fourrés. Les larves vivent dans des eaux claires comportant de la végétation : mares temporaires, excavations de rochers au bord de mer, marécages herbeux, étangs, canaux d'irrigation. Nous l'avons rencontré en toute saison à Cayenne et ses environs : Rémire, Cabassou, Crique Anguille, Montjoly, Rorota, à Saut-Tigre et St-Elie (Sinnamary), à St-Laurent-du-Maroni.

*C. (M) chrysotorax* Newstead et Thomas, 1905 a été signalé par Senevet (en 1936) qui l'a recueilli à l'état larvaire à Cayenne, au bord de la mer, à Cabassou et à Rémire, dans de grands marécages couverts de graminées et de nénuphars ainsi que dans une flaque d'eau garnie de végétation, en août, septembre.

*C. (M) taeniopus* Dyar et Knab, 1907 a été capturé à l'état adulte en deux exemplaires, dans la forêt, à Bief (Comté) pendant le mois de mars.

*C. (M) thomasi* Evans, 1924 est relativement commun notamment à l'état larvaire. L'adulte se rencontre sur les murs de certaines agglomérations et dans la forêt. Les larves vivent dans les grandes savanes, les trous herbeux et généralement dans toutes collections d'eau claire, à ciel ouvert comportant de la végétation. Cette espèce a été recueillie durant toute l'année dans les localités et lieux suivants : Cayenne et environs (Crique Anguille Macouria, Montagne Tigre, Montabo, Cabassou, Raban, Baduel), Haut bassin de l'Approuague, Sinnamary, Iracoubo, P. I., Fracas (Mana).

*C. (M) cauchensis* Floch et Abonnenc, 1945 a été recueilli en deux exemplaires ; le premier (adulte mâle) à Caux, au mois d'avril et le deuxième (larve) à P.I. (Mana) en juin.

*C. (M) cavernicolus* Floch et Abonnenc, 1945 est un moustique de terriers. Il n'a été rencontré qu'à l'état adulte en 3 exemplaires provenant de Cayenne, de la Montagne Tigre et de Bief (Comté).

*C. (M) clarki* Evans, 1928 n'a été recueilli qu'en un seul exemplaire adulte, aux environs du camp Rochambeau (route de Matoury) en juin dans un taillis.

*C. (M) comatus* Senevet et Abonnenc, 1939 a été capturé en six exemplaires cinq larves et un adulte mâle, ce dernier dans un taillis, les premières dans un terrain inondé en forêt, aux environs de Cayenne et à Saut-Tigre au mois de janvier.

*C. (M) copenamensis* Bonne Wepster et Bonne, 1920 a été recueilli en peu d'exemplaires, à l'état larvaire dans des mares temporaires, en forêt, à gare Tigre (Sinnamary) et à Souvenir (Mana) aux mois de juin et d'octobre.

*C. (M) comminator* Dyar, 1920 a été capturé dans l'île de Cayenne (Cabassou, Baduel, Madeleine) et dans le bassin de Sapocaye (Approuague). L'adulte est rencontré dans les taillis et les gîtes larvaires ont été trouvés dans des fossés, des étangs, des mares temporaires, des bambous pendant les mois de février, avril, mai, juin, juillet, octobre, décembre.

*C. (M) breviculus* Senevet et Abonnenc, 1939 n'est pas connu à l'état larvaire. Des adultes ont été capturés dans des taillis, dans des terriers et en forêt pendant les mois de janvier, juin, octobre à Cabassou et au Rorota (île de Cayenne), à St-Tigre et à St-Elie (bassin de Sinnamary).

*C. (M) dunni* Dyar, 1918 a été recueilli à l'état larvaire dans des lacs et des savanes noyées et à l'état adulte dans des taillis et sur des murs à Cayenne, Matoury et au Rorota (île de Cayenne) ; à Maripa (Oyapock) ; à Régina (Approuague) ; à St-Elie (Sinnamary) ; à Patience (Mana), durant les de février, avril, juin, juillet, octobre, novembre.

*C. (M) eastor* Dyar, 1920 a été capturé en un seul exemplaire adulte, au mois de février, dans les environs de Cayenne.

*C. (M) ansiformis* Bonne Wepster et Bonne, 1920 n'a été rencontré qu'à l'état larvaire à Cabassou, Saut-Tigre, St-Elie, Patience aux mois de mars, août et octobre dans un étang et des savanes noyées.

*C. (M) evansae* Root, 1937 est assez commun. Il a été capturé à l'état adulte sur des murs et dans une cacaoyère ; à l'état larvaire, il vit dans les fossés, les ruisseaux, les mares temporaires, les marais et un lac comportant de la végétation. Nous l'avons rencontré dans les localités et lieux suivants : Cayenne (Jardin botanique, Châton, Boulevard Jubelin, Hôpital Général), La Madeleine, Matoury, Cabassou, Baduel, Raban, Rorota, St-Georges de l'Oyapock, Maripa et Saut-Tigre. Le seul mois de l'année où nous ne l'avons pas capturé est celui de février.

*C. (M) equinoxialis* Floch et Abonnenc, 1945 a été capturé en quatre exemplaires adultes au camp Rochambeau, en mai, dans la forêt.

*C. (M) implicatus* Senevet et Abonnenc, 1939 n'a été capturé que sous la forme larvaire, dans les trous de rochers aux mois de juillet, octobre et novembre dans le bassin de Sinnamary (Petit Saut) et dans le bassin de la Mana (Petit Saut).

*C. (M) inhibitor* Dyar et Knab, 1906 est rare ; deux larves seulement ont été recueillies par Senevet, au mois d'août 1934, à Fort Diamant (île de Cayenne), dans des fossés herbeux.

*C. (M) innominatus* Evans, 1924 est un culex commun à l'état larvaire (marais, rizières, savanes noyées, trous herbeux, fossés, excavations de rochers, étangs). Il a été recueilli dans les localités et lieux suivants : Madeleine, Cabassou, Macouria, Baduel, Crique Anguille, Saut-Tigre, St-Elie, Fracas. Nous ne l'avons jamais observé à l'état adulte.

Sa saison d'activité s'étend sur presque toute l'année puisqu'il n'a pas été capturé seulement pendant les mois de mars, juin, juillet et août.

*C. (M) leprincei* Dyar et Knab, 1907 est lui aussi commun. Des adultes ont été capturés sur des murs. Les larves vivent dans des mares temporaires herbeuses, dans des terrains inondés, des fossés et des creux de rochers. Ce n'est que pendant le mois de juin que nous ne l'avons pas rencontré. Il a été recueilli en plusieurs points de la ville de Cayenne, à

Cabassou, à Baduel, à Fort Diamant, à Macouria, à Régina et à Petit Saut (bassin du Sinnamary).

*C. (M) menytes* Dyar, 1918 est assez commun à l'état adulte le seul que nous connaissons. Il a été capturé pendant les mois de janvier, février, mars, avril, juin, novembre, sur des murs et dans des taillis à : Cayenne, Cabassou, Gallon, camp Rochambeau, Rorota, Crique Anguille, Régina, Caux, Bief (Comté), Saut-Tigre.

*C. (M) plectoporce* Root, 1927 est très commun ; il a été capturé à l'état adulte sur des murs et dans des taillis et à l'état larvaire dans des marais à Cayenne, Cabassou, Montabo Raban, Montagne Tigre, Rorota, Régina, St-Elie. Les captures ont été effectuées dans les dix premiers mois de l'année.

A noter, à Cayenne, une invasion de cette espèce pendant le mois de janvier en 1943 et en 1944.

*C. (M) portesi* Senevet et Abonnenc, 1941, a été redécrit sous le nom de *C. (M) cayennensis* Floch et Abonnenc, 1945 en l'ignorance de la publication parue dans les archives de l'Institut Pasteur d'Algérie. Il a été capturé à l'état adulte sur les murs et dans les taillis en peu d'exemplaires pendant les mois de janvier et mars à Cayenne, à Régina (Approuague) et à Bief (Comté).

*C. (M) productus* Senevet et Abonnenc, 1939 est fréquent mais dans l'intérieur seulement. Il a été trouvé uniquement à l'état larvaire dans des trous d'arbres dans un canot, dans un arrosoir, à St-Elie, Balourou, Kouata P. I., Moranis (Ile Maua) pendant les mois de février, avril, juin, octobre.

*C. (M) punctiscapularis* Floch et Abonnenc, 1946 est un colex rare, capturé seulement à l'état adulte, sur des arbres, en forêt, à Saut-Tigre et à Crique Anguille en juin et novembre.

*C. (M) rabanicolus* Floch et Abonnenc, 1945, rare aussi, a été capturé, à l'état adulte, aux environs de Cayenne à Raban et à Montabo, dans des terriers, en février, juin et août.

*C. (M) rorotaensis* Floch et Abonnenc, 1946 a été capturé en 10 exemplaires à Rorota, dans la forêt, à l'état adulte, durant les mois d'août et d'octobre.

*C. (M) serratumargo* Root, 1927 a été rarement capturé durant les mois de mai, juin et septembre, à Montabo, Cabassou et Matoury, dans la forêt à l'état adulte et dans des savanes noyées à l'état larvaire.

*C. (M) tournieri* Senevet et Abonnenc, 1939 a été assez fréquemment rencontrée (larves : terrain inondé, mare temporaire ; adultes : terrier en forêt), durant les mois de janvier, mars, avril, août, surtout à l'intérieur (Balourou, Kouata, Caux, St-Elie, P. I., Souvenir) mais aussi dans l'île de Cayenne (Montabo).

*C. (I) originator* Gordon et Evans, 1922 est assez répandu ; nous l'avons trouvé dans les environs de Cayenne (Rorota, Cabassou, Rochambeau, Crique Anguille), dans le bassin de l'Appronague (Régina, Balourou), dans celui de la rivière de Caux (Caux), dans celui du Sinnamary (St-Tigre) et dans celui de la Mana (Souvenir). Les adultes ont été capturés en forêt et les larves dans des creux d'arbres et des bambous pendant les mois de février, mars, avril, mai, juin et octobre.

*Sous-genre Mochlostyrax* Dyar et Knab.

*C. (M) caudelli* Dyar et Knab, 1906 est assez commun dans l'intérieur (Crique Calebasse, Balourou, Saut-Tigre, P. I., Cokioco) où il a été rencontré à l'état larvaire (trous d'arbre, mares), et à l'état adulte (intérieur de carbet) pendant les mois de février, mars, juin.

*C. (M) innovator* Evans, 1921 a été recueilli aux mois de janvier et mars, à l'état larvaire dans un terrain inondé à Saut-Tigre.

*C. (M) radiatus* Senevet et Abonnenc, 1939 a été capturé assez fréquemment à l'état larvaire (mares temporaires, trous herbeux, ruisseaux) et à l'état adulte (murs, taillis, cacaoyères), aux environs de Cayenne (Madeleine, Rahab, Crique Anguille) et dans le bassin du Sinnamary (Saut-Tigre, Crique Plomb) pendant presque toute l'année (sauf les mois de mars, septembre, octobre et décembre).

*Sous-genre Microculex* Théobald.

*C. (M) imitator* Théobald, 1903 n'a été capturé que deux fois et en 4 exemplaires à Saut-Tigre et à Souvenir, à l'état larvaire dans des broméliacées et à l'état adulte en forêt durant les mois de mai et décembre.

*C. (M) pleuristriatus* Théobald, 1903 a été assez abondamment rencontré durant les mois de juillet, octobre, décembre, à Rorota et à Saut-Tigre, à l'état larvaire (Balourou = Musa bihai, broméliacées et accidentellement dans un récipient en verre à l'intérieur d'une habitation).

*Sous-genre Carollia* Lutz.

*C. (C) infoliatu*s Bonne Wepster et Bonne, 1920 est très répandu (Crique Anguille, Cabassou, Saut Canori, Balourou, Saut Machicou, Souvenir Saut-Tigre). Nous avons rencontré ses larves en forêt dans des trous d'arbres, des récipients divers abandonnés, des feuilles tombées, pendant les mois de février, mars, avril, juin, août, décembre.

*C. (C) iridescens* Lutz, 1905 n'a aussi été recueilli qu'à l'état larvaire (trou d'arbre, canot, récipients divers notamment en béton) pendant les mois de février, juin, août à Crique Anguille, Tampac, St-Nazaire, St-Elie.

*C. (C) urichii* Coquillett, 1906 est le plus commun en Guyane française des *Carollia* que nous avons rencontrés. Nous l'avons capturé à l'état adulte dans la forêt et à l'état larvaire (en forêt aussi) dans des trous d'arbre, des feuilles tombées, des récipients divers (isolateurs en béton, wagonnets) et dans des fruits ouverts (« canari macaque ») de *Lecythis grandiflora* Aub., Myrtacées, à Crique Anguille, Gabassou, Rochambeau, Baduel, Saut Canori, Balourou, Tampac, Caux, Bief, Saut-Tigre, St-Elie, Souvenir, Cokioco pendant les mois de février, mars, avril, mai, juin, août, novembre.

Le nombre des captures, par espèce est donné dans le tableau suivant, dans l'ordre décroissant :

ESPÈCES	NOMBRE	ESPÈCES	NOMBRE
<i>C. fatigans</i>	19.052	<i>C. rigidus</i>	21
<i>C. coronator</i>	9.877	<i>C. dunni</i>	16
<i>C. mollis</i>	2.546	<i>C. serratimargo</i>	15
<i>C. nigripulpus</i>	1.663	<i>C. breviculus</i>	11
<i>C. declarator</i>	1.248	<i>C. innovator</i>	11
<i>C. plectoporpe</i>	395	<i>C. coppenamensis</i>	10
<i>C. productus</i>	316	<i>C. rorotaensis</i>	10
<i>C. urichii</i>	266	<i>C. communitor</i>	10
<i>C. surinamensis</i>	263	<i>C. chrysothoracæ</i>	7
<i>C. innominatus</i>	157	<i>C. ensiformis</i>	7
<i>C. thomasi</i>	142	<i>C. comatus</i>	6
<i>C. leprincei</i>	104	<i>C. punctiscapularis</i>	6
<i>C. infoliatu</i>	97	<i>C. portesi</i>	5
<i>C. radiatus</i>	93	<i>C. rabanicolus</i>	5
<i>C. menyles</i>	88	<i>C. cavernicolus</i>	4
<i>C. aurilatus</i>	84	<i>C. equinoxialis</i>	4
<i>C. bonneae</i>	84	<i>C. imitator</i>	4
<i>C. pleuristriatus</i>	81	<i>C. janitor</i>	2
<i>C. evansae</i>	68	<i>C. cauchensis</i>	2
<i>C. caudelli</i>	61	<i>C. inhibitor</i>	2
<i>C. allostigma</i>	60	<i>C. laeniopus</i>	2
<i>C. tournieri</i>	48	<i>C. tisseuilli</i>	1
<i>C. iridescens</i>	35	<i>C. clarki</i>	1
<i>C. originator</i>	32	<i>C. eastor</i>	1
<i>C. implicatus</i>	26		

Cayenne, le 30 janvier 1947

